



INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 627434  
FR 0215332

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
① A	US 2002/159735 A1 (EDVOLD B ET AL) 31 octobre 2002 (2002-10-31) * alinéa '0025!; revendications 1-12 *	1	C03B37/018 G02B6/50
② A	US 4 385 802 A (BLASZYK P E ET AL) 31 mai 1983 (1983-05-31) * revendications 1-6; figures 2,3; tableau II *	1	
③ A	DE 38 20 217 A (AEG KABEL AG) 21 décembre 1989 (1989-12-21) * le document en entier *	1	
④ A	FR 2 576 693 A (CGE SA) 1 août 1986 (1986-08-01) * abrégé; revendication 1; figure 1 *	1	
⑤ D,A	FR 2 742 743 A (ALCATEL FO SA) 27 juin 1997 (1997-06-27) * abrégé; figure 1 *	1	
⑥ A	US 5 364 429 A (LE SERGENT C) 15 novembre 1994 (1994-11-15) * revendications 1-5 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) C03B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
13 août 2003		Stroud, J	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

# ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0215332 FA 627434

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 13-08-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002159735 A1	31-10-2002	AUCUN	
US 4385802 A	31-05-1983	AT 21774 T CA 1145172 A1 DE 3175210 D1 EP 0041864 A2 JP 57027203 A	15-09-1986 26-04-1983 02-10-1986 16-12-1981 13-02-1982
DE 3820217 A	21-12-1989	DE 3820217 A1	21-12-1989
FR 2576693 A	01-08-1986	FR 2576693 A1	01-08-1986
FR 2742743 A	27-06-1997	FR 2742743 A1	27-06-1997
US 5364429 A	15-11-1994	FR 2679548 A1 CA 2074569 A1 DE 69210702 D1 DE 69210702 T2 EP 0524591 A1	29-01-1993 26-01-1993 20-06-1996 02-10-1996 27-01-1993